



One Baby, one bed.

La migliore assistenza durante il trasporto.

Ogni neonato merita la migliore assistenza possibile negli spostamenti dalla sala travaglio o dalla sala parto alla terapia intensiva neonatale. Grazie a Giraffe™ Shuttle™ associato ai lettini Giraffe e Panda™ Warmers*, ciò è possibile. Lo stesso lettino, in ogni momento, in qualsiasi area dell'ospedale, che sia la sala operatoria o la terapia intensiva neonatale. Giraffe Shuttle consente di mantenere la continuità delle cure e rende più efficiente il trasporto dei neonati all'interno dell'ospedale.

Niente più trasferimenti da un lettino all'altro

Giraffe Shuttle rappresenta un grande passo avanti nel trasporto intra-ospedaliero, assicurando la continuità delle cure.

Consente uno spostamento intra-ospedaliero senza interruzioni, in un ambiente caldo e stabile per i neonati, assicurando il miglior ambiente possibile dopo il distacco dalla mamma.



Comfort senza interruzioni

La continuità è fondamentale quando si tratta di trasporto intra-ospedaliero. Per questo si raccomanda che ogni unità neonatale disponga di protocolli di gestione della temperatura¹ per mantenere lo stesso standard di cura della terapia intensiva neonatale^{2,3}. Giraffe Shuttle soddisfa queste esigenze, garantendo una gestione continua del paziente senza interrompere i momenti critici del trattamento quali la somministrazione di farmaci e il monitoraggio.

Non è solo pratico. E' clinicamente testato.

- ✓ **Meno stress per il bambino**
Giraffe Shuttle, abbinato a lettini Giraffe o Panda Warmers⁴, elimina gli spostamenti da un lettino all'altro. Ridurre i trasferimenti significa ridurre lo stress per il bambino, infatti aiuta a mantenere una termoregolazione più efficiente e garantisce la stabilità fisiologica⁴.
- ✓ **Miglioramento degli outcomes clinici almeno del 15%**
Utilizzare Giraffe Shuttle e un lettino in combinazione con gli accessori necessari può migliorare i risultati clinici legati alla temperatura corporea, all'uso del ventilatore, a malattie polmonari croniche, alla stabilizzazione del peso e altro ancora⁵.
- ✓ **Meno stress da raffreddamento e ipotermia**
Con temperature medie più elevate rispetto alle incubatrici da trasporto convenzionali, non è più necessario scegliere tra gli effetti negativi dei trasferimenti o il rischio di stress da raffreddamento o ipotermia⁶.

La temperatura è importante

I tassi di morbilità e mortalità legati al trasporto neonatale sono direttamente correlati al calo della temperatura. Poiché la temperatura corporea e la stabilità fisiologica del neonato possono essere compromesse durante il trasporto, è importante soprattutto nella cura di neonati ELGAN^{**}, ridurre al minimo i trasferimenti dal lettino. L'uso di Giraffe OmniBed e Shuttle consente di avere una temperatura media di 0,49 °C superiore rispetto ai neonati trasportati con le incubatrici da trasporto convenzionali⁵.

Un trasporto più sicuro garantisce un miglior risultato

Perché i metodi di trasporto tradizionali intra-ospedalieri possono costare più di quanto si pensi.



Bassa temperatura

I trasferimenti di lettino contribuiscono a ridurre la temperatura all'ammissione in NICU^{7,8}



Infezioni

Temperature più basse comportano tassi di infezione più elevati⁹



Costi

La cura delle infezioni genera costi più elevati¹⁰



L'alimentazione è in standby. Sempre.

Lavorate tranquillamente perché il Giraffe Shuttle è sempre pronto all'uso. Un pratico accessorio per i lettini Giraffe e Panda Warmers^{*} di GE Healthcare, consente un'alimentazione ausiliaria che dura fino a 45 minuti ed è in grado di alimentare fino a quattro dispositivi. Ciò consente di tenere i neonati al caldo, in una condizione confortevole e tranquilla durante il trasporto in tutto l'ospedale.



Le opzioni sono direttamente integrate.

Giraffe Shuttle è progettato pensando alla flessibilità. È possibile dotarlo di pratici e fondamentali accessori e strumenti ausiliari che consentono, di avere tutto quello che serve a portata di mano.

DiAMO un'occhiata più da vicino

a Giraffe Shuttle

Requisiti di potenza in ingresso

Tensione VAC	Frequenza in (Hz ± 3 Hz)	Corrente max. (Ampere)
115 ± 10%	50	12
	60	
220~240 ± 10%	50	9
	60	

Requisiti ambientali

Temperatura durante il trasporto	Da -25 °C a +38 °C (confezione impilabile) Da -25 °C a +40 °C (confezione non impilabile)
Umidità relativa durante il trasporto	Da 0% a 85% UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	Da 5% a 85% (senza condensa)
Per stoccaggio si intende il dispositivo	privo del materiale di imballaggio
Temperatura di funzionamento	Da +18 °C a +30 °C
Umidità relativa di funzionamento	Da 5% a 95% UR (senza condensa)
Pressione di funzionamento	Da 106 a 70 kPa (dal livello del mare a 3048 m)

Potenza in uscita di Giraffe Shuttle

La potenza massima erogata da Giraffe Shuttle è 775 VA.

Tensione VAC	Frequenza in (Hz ± 3 Hz)
115 ± 5%	50
	60
230 ± 5%	50
	60

Durante il funzionamento, usando la presa a muro, la tensione in ingresso e la frequenza passano attraverso il Giraffe Shuttle. Non avviene alcun processo di condizionamento dell'energia. Giraffe Shuttle genererà alimentazione AC solo se la tensione di rete scende sotto al 50% della tensione in ingresso.

Durata stimata della batteria²

Condizioni d'uso e carichi di lavoro tipici	Giraffe Shuttle	Durata (min.)	Cicli ³ Potenza di uscita (VA)
Riscaldatore Giraffe o Panda al 60% della potenza, pre-riscaldato usando presa a muro dell'ospedale.	250	45	>365
Giraffe Incubator Carestation™ o Giraffe OmniBed Carestation™ (chiusa), pre-riscaldati a 37 °C.	350	45	>365
Giraffe OmniBed Carestation (aperto) al 60% di potenza, pre-riscaldato usando la presa a muro dell'ospedale.			
Condizione di lavoro normale: il lettino ⁴ viene pre-riscaldato prima di essere connesso a Giraffe Shuttle e agli accessori (150 V A).	400-500	45	>365
Condizione di lavoro pesante: il lettino non è pre-riscaldato prima di connettersi a Giraffe Shuttle e agli accessori (150 VA).	500-775	45	>125

Specifiche della batteria

12 Volt, 20 Ah, regolata da valvola, sigillata (a tenuta stagna), quantità di batteria al piombo 4, collegata in serie

Specifiche meccaniche

Altezza:	1367 mm	Larghezza:	638 mm
Lunghezza:	890 mm	Peso:	126 kg

Norme

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



Note a fondo pagina

* Incubatrici e riscaldatori compatibili con Giraffe Shuttle includono: Giraffe OmniBed Carestation, Giraffe Incubator Carestation, Giraffe Warmer, Panda Warmer, Giraffe Incubator e Giraffe OmniBed

** Neonati di età gestazionale estremamente bassa

- 1 <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/neonatal-transport> - W. Alan Hodson, in Avery's Diseases of the Newborn (Decima edizione), 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 Nedrelow 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, and 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 and 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, No2 • Nosocomial Infections have the greatest impact on overall cost

Imagination at work

© 2019 General Electric Company – Tutti i diritti riservati. GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui riportate, o sospendere il prodotto descritto in qualsiasi momento senza obblighi o preavviso. Contattate il vostro rappresentante GE Healthcare per informazioni più aggiornate. GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare. GE Healthcare, una divisione di General Electric Company. GE e il monogramma GE sono marchi di fabbrica di GE Electric Company

JB46476XX(1)d