

Incubadora Giraffe



Descripción y aplicaciones

La incubadora Giraffe® es un microentorno cerrado de cuidados intensivos neonatales, desarrollado a partir de un estudio de mercado realizado a usuarios con el fin de definir mejor los productos que satisfagan las necesidades del personal médico, pacientes y familiares. Varias funciones exclusivas hacen de esta incubadora un entorno que favorece el desarrollo del paciente, al mismo tiempo que reduce el estrés de la familia y simplifica los procedimientos al personal médico. La incubadora Giraffe tiene un diseño que es distinto al de cualquier otra incubadora disponible.

Funciones y ventajas

Fácil acceso al paciente

- El colchón rotatorio patentado Baby Susan™ permite que el personal médico gire el colchón 360° para facilitar el acceso al paciente.
- Las puertas de acceso y ventanas dobles permiten el acceso incluso cuando la cama está inclinada 12°
- La unidad de control centralizada facilita el acceso desde cualquier lado de la cama, además de ofrecer una visión excelente de todos los parámetros del equipo y del paciente.

Cama

- La bandeja de rayos X integrada reduce las molestias al paciente.
- La inclinación de la cama, es delicada y continua de 0° a 12°, tanto en la posición de Trendelenburg como de Anti-Trendelenburg. La inclinación de la cama se puede activar internamente con una sola mano, permitiendo que el médico o enfermera se ocupe del bebé al mismo tiempo que cambia la posición de la cama.

Funciones adicionales

- La opción de Servocontrol de Oxígeno mantiene un entorno enriquecido en oxígeno.
- La base elevable permite ajustar la altura de la incubadora tanto al personal médico de pie como a la familia sentada, incluso si están en silla de ruedas.
- El pesabebés integrado con tendencias, permite pesar y monitorizar la evolución del peso del bebé sin moverlo de la incubadora (capacidad de almacenar hasta 14 medidas).
- El colchón difusor de la presión (CDP) Giraffe es nuestro desarrollo más avanzado en tecnología de superficies para neonatos. Mediante una innovadora superficie de soporte blanda, el CDP Giraffe ayuda a liberar los puntos de presión y mantiene la integridad de la piel del paciente, al tiempo que mejora la eficiencia clínica al reducir el gasto asociado a la cama.



Especificaciones técnicas

Dimensiones

- Altura máxima de la incubadora: 178 cm
- Altura mínima de la incubadora: 147 cm
- Volumen: 114 cm x 66 cm
- Peso: 138 kg
- Altura del suelo al colchón: de 81 a 111 cm
- Tamaño del colchón: 66 cm x 48 cm
- Tamaño de la puerta de acceso: 27 cm x 78 cm
- Tamaño del cajón: 48 cm x 50 cm
- Profundidad del cajón: 20 cm

Características físicas

- Angulo de inclinación del colchón: 12°, variable continuamente
- Microfiltro: eficiencia de 0,5µ - 99,8% (3M Filtrete™)
- Puertos de acceso a los tubos: 13

Requisitos de alimentación eléctrica

- 9A a 115V ~ 50/60 Hz
- 4,5A a 220/230/240V ~ 50/60 Hz

Cumplimiento de normas

- IEC 60601-1 (Amendment 1 y 2)
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-19 (Amendment 1)
- Regulación federal 21 CFR CH-1 (Edición 4-1-92) Section 1020.3(n) – Atenuación de rayos X

Ajustes de control del usuario

- Servocontrol de temperatura del bebé: 35°C-37,5°C en incrementos de 0,1°C
- Control de temperatura del aire: 20°C-39°C en incrementos de 0,1°C
- Servocontrol de humedad: 30%-95% humedad relativa, en incrementos del 5%
- Nivel sonoro de la alarma: Niveles sonoros ajustables

Rendimiento del sistema

- Sistema controlado por microprocesador: Las funciones de pruebas automáticas se realizan durante el inicio y el funcionamiento normal
- Variabilidad y distribución de la temperatura: Supera la norma de incubación IEC 60601-2-19
- Precisión de la medición del paciente: ±0,3°C entre 30°C y 42°C
- Velocidad del aire: <10 cm/seg. modo Whisper Quiet™, medida 10 cm sobre el centro del colchón
- Nivel sonoro: <50 dBA en modo Whisper Quiet™ con cama cerrada, medido 10 cm sobre el centro del colchón

Rendimiento de la báscula incorporada

- Precisión: ±10 gramos
- Escala de funcionamiento: 300 gr. - 8 kg.

Rendimiento del servocontrol de oxígeno

- Gama de control: hasta 65%
- Gama de visualización: de 0% a 99%
- Tiempo de recuperación: <10 minutos a 5% por debajo del ajuste después de abrir la puerta
- Alarmas: ±3% del punto de ajuste
- Desviación: ±5% de la media de O₂ mostrada

Rendimiento del humidificador

- Tiempo de recuperación: <15 minutos (típica) a 75% HR con temperatura de aire de 39° C
- Tiempo de funcionamiento entre recargas: >12 horas con un ajuste de control de HR de 65% en un entorno de 25°C / 50% HR
- Capacidad del contenedor: 1 Litro
- Precisión: ±10% en ajustes ≤85%; superior al 75% en ajustes >85%

Entorno de funcionamiento

- Temperatura: de 20°C a 30° C
- Humedad: de 10% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
- Velocidad del aire: Hasta 0.3 m/seg.

Información de almacenamiento/ transporte

- Temperatura: de -25°C a 60°C
- Humedad: de 0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)

Servicio y mantenimiento

- Batería: 9V NiMH
- Frecuencia de calibración recomendada/mantenimiento preventivo: Anualmente

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland
Tel. +358 10 394 11 • Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com

España
C/ Gobelos 35-37
28023 Madrid - España
T: +34 916632500
F: +34 916632501

© 2010 General Electric Company – Reservados todos los derechos.

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

Giraffe®, Baby Susan™ y Whisper Quiet™ son marcas comerciales de General Electric Company.

GE Healthcare, una división de General Electric Company.



GE imagination at work

EMEA M1149119-2/0510
(English M1148920-2/0510)



0086