



# Incubadora Giraffe Carestation

Facilita el camino para un crecimiento y desarrollo neurológico positivos





## Pequeña pero potente – Acompaña a los bebés en su paso por la UCIN

Es misión de todos que cada valioso bebé que llega al mundo pueda irse a su hogar con tanta seguridad, salud y rapidez como sea posible. En GE Healthcare, nuestro trabajo consiste en ayudar a crear entornos neonatales controlados y protegidos que favorezcan una recuperación rápida y apacible.

La incubadora Giraffe™ Carestation™ de GE Healthcare está diseñada para:

- Crear un entorno curativo, combinando la tecnología más avanzada con un diseño innovador y un rendimiento térmico excepcional a fin de promover el desarrollo de los recién nacidos.
- Favorecer el establecimiento de un vínculo emocional curativo entre los bebés y sus familias, ofreciendo a los padres un acceso fácil y cómodo a sus bebés, así como información fácilmente comprensible sobre el progreso de los mismos.
- Ofrecer al personal médico mayor visibilidad, datos de tendencias e interacción incluso con los bebés más pequeños gracias a sus características y funciones integradas, entre ellas el colchón giratorio, la base elevable y la báscula integrada en la cuna (opcional).
- Proporcionar un calentamiento continuo durante el transporte añadiendo el Giraffe Shuttle™.

## Pequeños pasos hacia hitos en el desarrollo de los bebés

Como parte de la prestigiosa gama Giraffe de productos innovadores de GE Healthcare, la incubadora Giraffe Carestation integra una potente tecnología para promover el crecimiento y la estabilidad de los bebés más frágiles durante cada etapa de su estancia en la UCIN.



## El toque de calidez de la atención sanitaria

La incubadora Giraffe Carestation simplifica y mejora la atención sanitaria, ofreciendo al personal médico la solución neonatal intuitiva y fiable que necesita, y a los padres el acceso y el apoyo que precisan para sentirse partícipes del proceso de mejora de la salud de sus bebés. Las características incluyen:

- La pantalla activa de aire **Air Boost** protege al bebé de la pérdida de calor cuando se abre el panel manteniendo su estabilidad térmica.
- **Pantalla en color grande (10,4") e interfaz de usuario con pantalla táctil** que ayudan a los profesionales médicos a optimizar su flujo de trabajo al tiempo que supervisan y controlan el entorno del bebé.
- **Silenciamiento de alarmas con función "manos libres"** que permite al personal médico apagar las alarmas rápidamente mientras presta cuidados para mantener un entorno silencioso.
- **Colchón giratorio patentado 360° Baby Susan™** que mejora la productividad, ya que permite a los profesionales médicos colocar fácilmente al bebé para realizar procedimientos clínicos, optimizando su esfuerzo para conseguir la posición idónea al primer intento y reduciendo la estimulación innecesaria del bebé.
- **Colchón de difusión de presión** que reacciona al impacto del cuerpo del bebé, reduciendo los puntos de presión al tiempo que minimiza el movimiento y las perturbaciones y maximiza el confort.
- Su **capacidad de conectividad** permite comunicar con la historia electrónica del paciente y con los sistemas de información del hospital. Está equipada para futuras actualizaciones.
- **Pantallas personalizables** que contribuyen a un entorno más amigable para el paciente y las familias mientras que mantienen una visión continua de la monitorización.

Los recién nacidos trasladados a la UCIN necesitan cuidados muy especiales por parte de su familia y del personal médico. La incubadora Carestation Giraffe es un microambiente diseñado para facilitar el neurodesarrollo y especialmente para dar a los bebés el confort y la estabilidad que necesitan para crecer sanos y poder ir pronto a sus hogares.

# Especificaciones

## Dimensiones

Altura máxima (con la cama elevada):	70 pulg. (178 cm)
Altura mínima (con la cama bajada):	60 pulg. (152 cm)
Dimensiones:	45 pulg. x 26 pulg. (114 cm x 66 cm)
Peso:	304 lbs. (138 kg)
Altura del suelo al colchón:	32 pulg. a 44 pulg. (81 cm a 111 cm)
Tamaño del colchón:	25,5 pulg. x 19,2 pulg. (64,8 cm x 48,8 cm)
Tamaño del cajón:	19 pulg. x 20 pulg. (48 cm x 50 cm)
Profundidad del cajón:	8 pulg. (20 cm)

## Características físicas

Pantalla táctil en color:	LCD de 10,4 pulg. (26,4 cm)
Ángulo de inclinación del colchón:	12° - variable de forma continua
Microfiltro:	0,5 µ - eficiencia del 99,8 % (3M Filtrete™)
Orificios de acceso de los tubos:	13
Recopilación de datos:	RS-232

## Requisitos de alimentación

11,5 A a 100 v ~, 50/60 Hz	2A a 100 v ~, 50/60 Hz (Salida acc.)
9,5 A a 115 v ~, 50/60 Hz	2A a 115 v ~, 50/60 Hz (Salida acc.)
5,5 A a 220 v ~, 50/60 Hz	1A a 220 v ~, 50/60 Hz (Salida acc.)
5,5 A a 230 v ~, 50/60 Hz	1A a 230 v ~, 50/60 Hz (Salida acc.)
5,5 A a 240 v ~, 50/60 Hz	1A a 240 v ~, 50/60 Hz (Salida acc.)
Corriente de irrupción para corriente de 1/2 ciclo <80 A	

## Parámetros de control configurados por el usuario

(Servo) control de temperatura del bebé:	35-37,5 °C en incrementos de 0,1°
Control de temperatura del aire:	20-39 °C en incrementos de 0,1°
Servocontrol del intervalo de humedad:	Humedad relativa del 30 al 95 % en incrementos del 5 %
Nivel acústico de la alarma:	Niveles audibles ajustables

## Rendimiento del sistema

Con un mantenimiento y reparaciones apropiadas, la vida útil puede ampliarse durante tanto tiempo como se fabriquen las piezas necesarias. Se realizan pruebas automáticas cada vez que se enciende el sistema y durante el funcionamiento normal.

Precisión de medición de la temperatura del paciente:	±0,3 °C entre 30° y 42 °C
Velocidad del aire:	<10 cm/s en modo Whisper Quiet™
Nivel de ruido	Medio es de 40 dBa (en modo "Whisper Quiet"). Medido en el compartimento del paciente en modo incubadora cerrada a 10 cm sobre el centro del colchón
Nivel de CO <sub>2</sub> :	0,3 %
Nivel acústico de la alarma:	Niveles audibles ajustables

## Características de la báscula integrada en la cama

Precisión:	±0,35 oz (10 g)
Intervalo:	0,66 lbs. a 17,6 lb. (300 g a 8 kg)

### Resolución:

10 g (configuración de fábrica) o 5 g (seleccionable por el usuario en básculas no europeas)

### La resolución de las básculas distribuidas en Europa puede variar en función de la revisión de la báscula:

Las básculas de la revisión 2.72 sólo tienen la opción de resolución de 10 g.

Las básculas de la revisión 2.86 tienen una resolución de 5 g para pesos de hasta 5 kg y una resolución de 10 g para pesos de 5 kg a 8 kg.

La resolución de las básculas europeas con la versión de software 2.86 y superiores no puede seleccionarla el usuario.

**Nota:** Para los estados miembros de la Unión Europea (UE) y de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA) en Europa, debe consultarse la normativa local con respecto a la directiva para instrumentos de pesaje no automáticos (NAWI) a fin de conocer el proceso y la frecuencia de calibración de la báscula establecidos.

## Servocontrol de rendimiento de oxígeno

Intervalo de control:	21 % a 65 %
Intervalo de visualización:	16 % a 70 %
Tiempo de elevación:	<10 minutos desde un 5 % por debajo del valor configurado en el modo Whisper Quiet
Recuperación tras apertura de la ventanilla:	≤ 5 minutos desde el cierre de la ventanilla hasta un 5 % por debajo del valor configurado
Alarmas:	±3 % con respecto al valor configurado
Precisión del 5 %	

Presión de entrada máxima 620 kPa (90 psi)

## Rendimiento del humidificador

Tiempo de recuperación:	<15 minutos (habitual) Recuperación al 75 % de la humedad relativa con una temperatura del aire configurada de 39 °C
Tiempo de funcionamiento entre llenados:	>12 horas con un parámetro de control de la humedad relativa del 65 % en un entorno de humedad relativa del 25 °C/50 %
Capacidad del depósito:	1000 ml
Precisión del servocontrol:	±10 % para configuraciones de hasta el 85 %; mínimo 75 % para configuraciones >85 %
Tiempo de preparación:	≤50 minutos – Tiempo que tarda en alcanzar una humedad relativa del 75 % con una temperatura de control de 39 °C desde el arranque en frío en una sala a 25 °C con una humedad relativa del 50 %.

## Entorno de funcionamiento

Temperatura:	20 °C a 30 °C
Humedad:	humedad relativa del 5 % al 85 % (sin condensación)
Velocidad del aire:	Hasta 0,3 m/s
Protección contra entrada de agua:	IPX0

## Condiciones de almacenamiento/envío

Temperatura:	-25 °C a 60 °C
Humedad:	humedad relativa ≤85 % (sin condensación)
Presión:	50–106 kPa

## Servicio y mantenimiento

Batería:	8,4 V NiMH
----------	------------

GE Healthcare proporciona novedosas tecnologías y servicios médicos que están forjando una nueva era en la atención a los pacientes.

Nuestra amplia experiencia en campos como las tecnologías de imágenes e información médica, diagnóstico clínico, sistemas de monitorización de pacientes, desarrollo de fármacos, tecnologías de fabricación de productos biofarmacéuticos, mejora del rendimiento y servicios de soluciones de alta eficacia ayuda a nuestros clientes a prestar los mejores cuidados a un número creciente de pacientes en todo el mundo y con un coste menor.

Además, trabajamos en asociación con empresas líderes del sector sanitario, esforzándonos para lograr el cambio de política global necesario que permita obtener sistemas de cuidados sanitarios sostenibles.

## **Giraffe Incubator Carestation CS1**



© 2018 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

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

GE y el monograma de GE, Giraffe, Giraffe Shuttle, Carestation, Baby Susan y Whisper Quiet son marcas registradas de General Electric Company.

Todos los demás nombres de productos y de empresas mencionados en el presente documento pueden ser marcas comerciales de las empresas a las que están asociados.

GE Healthcare, una compañía de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., empresa que comercializa sus productos como GE Healthcare.

JB28330XX(2)e 8/18