



# Ventilador neonatal CARESCAPE™ R860

Atención especializada para los pacientes más pequeños



# Ventilación de precisión y herramientas de soporte para la retirada del ventilador diseñadas para neonatos



Los modos de ventilación CARESCAPE R860 están cuidadosamente diseñados para ayudar a los pacientes neonatos a dejar la ventilación mecánica

El modo de ventilación volumen soporte se ajusta continuamente para ayudar a respaldar la respiración espontánea.

Proporciona:

- Regulación precisa del volumen durante la ventilación mecánica y espontánea
- Ajuste "respiración a respiración" de la presión inspiratoria suministrada
- Sincronía de la fase inspiratoria y espiratoria de cada respiración
- Control del punto preciso en el que se inicia la ventilación mecánica mandatoria

nCPAP con la opción de configurar la frecuencia y la presión puede ayudar a evitar la necesidad de intubación, una opción no invasiva preferible.

- Capacidad para establecer la frecuencia para el suministro de respiraciones reguladas por presión
- Ventilación espontánea en PEEP o nivel de presión inspiratoria

La terapia de oxígeno de alto flujo es un modo opcional que puede ayudar a optimizar la respiración espontánea mediante la reducción del espacio muerto.<sup>1</sup>



1. Renda T. et al. High-flow nasal oxygen therapy in intensive care and anaesthesia. British Journal of Anaesthesia. 2018; 120(1): 18-27.



# Vigilancia por diseño: Sensor de flujo neonatal

Este innovador sensor de flujo neonatal proporciona comodidad para su bebé y facilidad de uso para usted. Ligero pero potente, el innovador diseño de hilo caliente permite mediciones precisas, compensación de trigger automática, y es lo suficientemente sensible como para compensar las fugas para ayudar a adaptarse a cambios abruptos en la compliance. Y cuando el bebé crezca, tiene la flexibilidad de manejar al paciente sin que el sensor proximal mantenga el rendimiento.

## ¿Sabía que...?

Los parámetros neonatales se ajustan automáticamente para satisfacer la más amplia variedad de entornos neonatales hasta **pacientes de 0,25 kg**.



0,25 kg

# Intuitivo, weaning individualizado

Con soluciones neonatales a medida y una interfaz de usuario innovadora, el ventilador neonatal CARESCAPE R860 ayuda a "quitar trabajo" del flujo de trabajo de su UCIN para aplanar la curva de aprendizaje haciendo que las funciones sean más accesibles y fáciles de usar. Al adaptar con precisión la ventilación para satisfacer las sensibles necesidades de los recién nacidos, puede ampliar sus capacidades terapéuticas y de diagnóstico.

La interfaz de usuario del ventilador CARESCAPE R860 presenta vistas gráficas dinámicas del espacio de trabajo. Los ajustes personalizables y los protocolos predictivos para pacientes neonatales ayudan a los clínicos a evaluar y planificar la terapia respiratoria adecuada. Las preferencias del cuidador, que se pueden configurar de manera rápida y recordar fácilmente, son accesibles deslizando la pantalla a través de una simple navegación.

Existe una vista que se adapta a las necesidades de cada clínico, desde los parámetros simples y curvas hasta las pantallas clínicas y tendencias históricas. La gestión de alarmas centraliza las funciones de alarma y hace que el historial de alarmas del paciente sea fácil de encontrar con un solo toque.



Ayude a su pequeño paciente a evitar el agotamiento durante las pruebas de respiración espontánea (SBT) al establecer los criterios de parada que le permiten decidir si es posible o no un segundo intento de retirar el ventilador.

**El modo CARESCAPE R860 SBT le permite establecer límites de criterios de parada para**

- FR baja, FR alta
- MVesp bajo, MVesp alto
- Tiempo de apnea



Modo CARESCAPE R860 SBT para la retirada del ventilador.

# Navegación con pantalla deslizante: vistas pasadas presentes y futuras

La navegación simplificada permite a los clínicos y cuidadores cambiar entre tres espacios de trabajo principales que se expanden con un solo toque. Los controles intuitivos de la pantalla deslizante y los controles interactivos en la pantalla táctil le permiten alternar entre varias configuraciones de pantalla e incluso tomar una instantánea de eventos y tendencias pasados.



# Inteligencia integrada para la UCIN

## Ventilador CARESCAPE R860

- A** Luz de alarma de 360°
- B** Pantalla táctil de 15"
- C** Teclado y mando de ajustes integrados
- D** Codificación de color de la unidad neonatal en morado
- E** Guardián de protección inspiratoria
- F** Conjunto de válvula de exhalación (EVA)
- G** Encaje para soportar el riel de montaje ajustable (en ambos lados)
- H** Ruedas orientables con bloqueo (todas las ruedas se bloquean)



Los avances en la atención médica para recién nacidos combinados con la tendencia creciente de los datos digitales están evolucionando la forma en que se brinda atención a los pacientes más frágiles. La tecnología del ventilador CARESCAPE R860 permite un control preciso de los parámetros respiración a respiración, para que pueda pasar sin problemas de la ventilación mecánica a la retirada y la terapia de O2 no invasiva con un solo equipo.

La ventilación y oxigenación neonatal se pueden controlar rápidamente cuando el hardware y el software de CARESCAPE R860 responden al unísono a sus entradas. El ventilador recopila datos digitales a lo largo del tiempo, por lo que puede revisar la configuración del equipo y las respuestas del paciente para cualquier acontecimiento que se quiera evaluar.

Minimice el tiempo de inactividad y esté preparado para su próximo paciente



Los expertos de GE Healthcare están listos para brindarle asistencia con ofertas de servicios flexibles que se adaptan a su flujo de trabajo y presupuesto. Ya sea con asistencia para su equipo biomédico interno o mediante acuerdos de servicio integrales, le ayudamos a elegir un plan que complemente la experiencia de su personal con nuestros ingenieros de GE Healthcare, permitiéndole planificar una asistencia sanitaria fiable durante la vida útil de los equipos.

# Comprometidos con la atención neonatal



El ventilador CARESCAPE R860 está diseñado con un código de color especial en el hardware, así como en la pantalla de visualización, para distinguir esta opción de UCIN de otros ventiladores de los que disponga (se excluye el modo de terapia de O2). Al combinar el ventilador con la incubadora infantil Giraffe™ OmniBed™ Carestation™ y el monitor CARESCAPE™ B850, ahora dispone de una solución de UCIN completamente integrada y altamente especializada para gestionar casos desafiantes.



# Soluciones de UCIN complementarias ayudándole a proporcionar atención a sus pacientes



## Incubadora infantil Giraffe OmniBed Carestation

Desde el parto hasta el alta, la incubadora

infantil Giraffe OmniBed Carestation está diseñada para satisfacer los complejos y variables requisitos de la UCIN utilizando tecnología avanzada para brindar soluciones de atención de apoyo centradas en la familia. Proporciona entornos térmicos controlados de forma constante, calor durante el transporte (si se combina con el Giraffe Shuttle), mejor acceso y visibilidad del paciente y un rendimiento clínico fiable.



## Monitorización de pacientes CARESCAPE

Disfrute de una monitorización neonatal perfecta e ininterrumpida durante el transporte intrahospitalario y en la UCIN con la plataforma de monitorización CARESCAPE. Confíe en la precisión clínica en tiempo real que puede ayudarle a mejorar la atención al paciente y reducir costes, al tiempo que simplifica los flujos de trabajo. Concéntrese en quién realmente importa —los bebés— con las funciones de cuidado neonatal CARESCAPE, que incluyen histogramas y tasas de muestreo más bajas de la monitorización de CO<sub>2</sub> para una mayor flexibilidad al establecer límites de alarma que pueden ayudar a reducir la carga de alarmas y ruido.



Los productos sanitarios arriba indicados son conformes con los requisitos esenciales de seguridad establecidos en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, y están marcados CE.

Es posible que el producto no se encuentre disponible en todos los países y regiones. Especificaciones técnicas completas del producto disponibles previa solicitud.

Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener más información. Visítenos en [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com). Datos sujetos a cambios.

© 2021 General Electric Company. GE, el monograma de GE, CARESCAPE, OmniBed, SpiroDynamics y Giraffe son marcas registradas de General Electric Company. Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE. Nada de lo expuesto en este material deberá usarse para diagnosticar o tratar cualquier enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional médico.

JB00709ES Enero 2021