

GE Healthcare

Innovadora.
Inteligente. Intuitiva.
Todo está a su alcance.
Carestation™ 650





Innovadora.

Introducción de un diseño moderno muy adecuado para los desafíos de hoy.

El cuidado perioperatorio es cada vez más complejo, pero su tecnología y sus herramientas no lo deben ser. Diseñado para ser versátil, Carestation 650 cuenta con tecnología de vanguardia y un diseño atractivo en un sistema amigable, compacto y de transporte que puede llevarlo a donde lo necesite.

Fácil de usar y económico de operar, Carestation 650 es un híbrido, proporcionando tecnología digital y el rendimiento de un equipo clásico poniendo a su alcance innovación y robustez. Sin límites.



Lo primero que llamará su atención sobre el Carestation 650 es su diseño elegante, moderno y compacto, hecho para adaptarse a espacios reducidos y en continuo movimiento.

Controles táctiles

Interfaz de pantalla táctil familiar

Ergonómicamente amigable

Diseñado para la movilidad

Marco duradero y estable

Intuitiva.

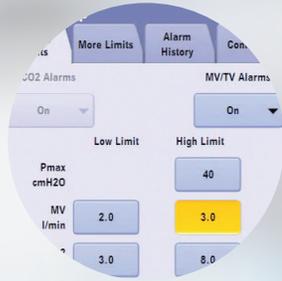
Rendimiento de GE clásico y una experiencia de usuario intuitiva y familiar.

En un ambiente de alta rotación de personal donde todo sucede a un ritmo rápido es esencial contar con herramientas de fácil uso con un mínimo de entrenamiento. Con el fin de dedicar más tiempo al paciente, la tecnología de anestesia debe equilibrar un diseño de interfaz de usuario intuitiva con la inteligencia de software para proporcionar información que pueda ayudar a mejorar la atención del paciente. Carestation 650 combina la tecnología de pantalla táctil digital de segunda generación con controles táctiles de fácil operación. Cuando cada segundo cuenta, la interfaz de usuario clara y familiar inspirada en el CARESCAPE™ le ayuda a reaccionar rápidamente.



Interfaz de usuario táctil familiar

La avanzada interfaz de usuario de pantalla táctil de 15 pulgadas une los controles de la ventilación y de monitoreo del paciente para una experiencia Carestation simple. Claridad de imagen de alto contraste y gran nitidez para que sea fácil de configurar y utilizar.



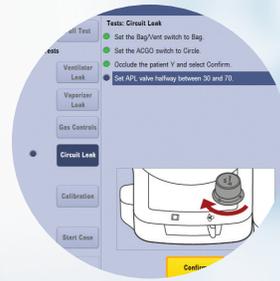
Manejo de alarmas intuitivo

El software Auto Alarm Limits puede ayudar a configurar rápidamente las alarmas inteligentemente permitiendo revisar y aceptar límites de alarma de CO₂ / MV / TV en tiempo real en un solo menú.



Pausa del flujo de gas

Un botón detiene temporalmente todos los flujos de gas y suspende las alarmas, la administración del agente y la ventilación hasta por un minuto, lo que le permite centrarse en el paciente, evitando la contaminación de la sala ante eventos de desconexión del circuito.



Verificación rápida

El proceso de verificación diaria es tan simple como exhaustivo. Realice la verificación en tan sólo tres minutos utilizando una guía clara y bien detallada que indica paso a paso cada una de las pruebas en pantalla.



Controles ergonómicos

Controles familiares, táctiles y fáciles de usar que están a su alcance de manera ergonómica para ayudar a eliminar posiciones incómodas y mejorando su experiencia de uso.



Controles de iluminación inteligente

La iluminación inteligente resalta los controles de flujo que se encuentran activos reforzando la información indicada en pantalla con el propósito de indicar claramente los puertos que se encuentran activos.



El diseño compacto y eficiente inspirado en una cabina de avión asegura que todos los controles esenciales estén al alcance.

Opciones flexibles que ayudan a ampliar el uso del equipo, a mejorar el rendimiento y a crecer con usted a medida que cambian sus necesidades.

Hardware que ahorra espacio

El brazo de pantalla giratorio y con inclinación da soporte a nuestros monitores de pacientes CARESCAPE para acoplar la información crítica y los controles en una experiencia de usuario unificada. El módulo de gas integrado lleva los parámetros respiratorios esenciales directamente a la pantalla del ventilador y libera espacio para los parámetros adicionales de monitorización de pacientes.



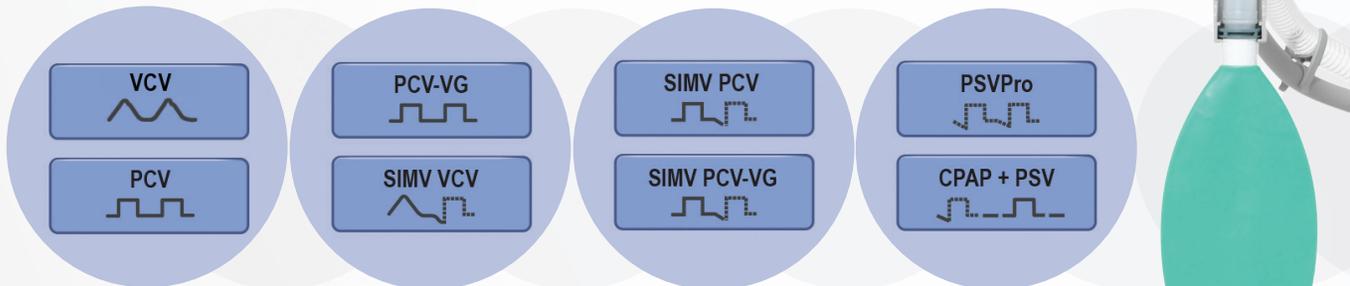
Software que ahorra tiempo y simplicidad

Las herramientas de software opcionales ayudan a simplificar la carga de trabajo. Los procedimientos de capacidad vital y cíclicos ayudan a automatizar los procedimientos de reclutamiento pulmonar, brindando seguridad y efectividad.



Ventilación avanzada - neonato a adulto

La atención a la salud es más compleja que nunca y su sistema de anestesia debe adaptarse para satisfacer a una amplia gama de pacientes. Nuestra tecnología de válvula de flujo electrónico ofrece una sensibilidad del sensor de flujo precisa para volúmenes tan bajos como 5 ml en el modo PCV para ayudarle a ventilar con seguridad a todo tipo de pacientes.





Inteligente.

Herramientas y tecnología para servir a diversas agudezas de paciente.

Invertir en tecnología digital ofrece numerosas posibilidades y flexibilidad para mejorar la atención al paciente - ahora y en el futuro. Las opciones de software pueden ampliar el rendimiento del equipo para servir a las necesidades de hoy y afrontar los retos del mañana.

Carestation 650 conecta de forma inteligente los dispositivos de monitoreo, los parámetros innovadores y las herramientas avanzadas de ventilación en solo sistema. Todo junto formando una real estación de trabajo, estas opciones de hardware y software unen precisión y velocidad con un sentido de mando y control para ayudar a mejorar la atención al paciente y el flujo de trabajo.

Flujo bajo. Alto impacto.

ecoFLOW

Los clínicos expertos en la práctica de anestesia a flujos bajos y mínimos entienden que a veces menos es más. Es por eso que hemos desarrollado ecoFlow, una tecnología de administración de anestesia eficiente que proporciona una guía visual para ayudar a mantener la concentración de oxígeno inspirado deseada e identificar los altos niveles de flujo de gas fresco innecesarios.

Los agentes anestésicos no sólo son costosos, sino que la evidencia científica sugiere que los agentes inhalados en exceso, liberados a la atmósfera, tienen el potencial de afectar al ambiente.¹ Ofrecido en el Carestation 650, ecoFlow puede tener un impacto positivo en el ambiente al reducir el desperdicio en agentes.



Seguridad

Ayuda a la atención de los pacientes mediante el monitoreo continuo del flujo necesario para mantener las concentraciones de oxígeno inspirado objetivo.



Economía

Los agentes anestésicos son el mayor gasto continuo asociado con unidades de anestesia. La opción ecoFlow ofrece ahorro de costos a través de una utilización más eficiente de los anestésicos inhalados.²



Medio ambiente

Al elegir una práctica de flujo bajo, se puede minimizar el impacto ambiental de los vapores anestésicos y gases para ayudar a reducir el impacto de efecto invernadero generado por estos gases.

Tecnología ecoFLOW

Una nueva manera de mirar los flujómetros para ayudarle a garantizar que obtenga la configuración objetivo de oxígeno inspirado.

La ilustración muestra los flujos por encima del objetivo Fi25 como gas potencial desperdiciado o el exceso sobre el consumo del paciente. Siempre que el flujo de gas fresco excede los requerimientos del paciente, los gases entran en el sistema de eliminación y, finalmente, contaminan la atmósfera.

Flujo Total Agente



Ahorros de ecoFLOW

ecoFLOW le muestra un objetivo y presenta el costo del agente líquido que corresponde con el flujo seleccionado.

Use la información para ajustar el flujo de oxígeno para ayudar a evitar una mezcla hipóxica y evitar altos valores de flujo de gas fresco innecesarios.



Un verdadero sistema eco.

Económico y ecológico.

Diseñando un sistema completo para trabajar a flujos bajos es como cumplimos con nuestro compromiso de ayudar a reducir los costos operativos luego de la compra. Si se redujo el uso de agente anestésico, los ahorros pueden ayudar a financiar la compra de nuevos equipos de soporte de vida y a reducir el impacto ambiental generado por el exceso de agente desperdiciado que puede contaminar la atmósfera.

Confiable.

Perfeccionándonos durante más de un siglo.

El diseño innovador, la interfaz de usuario intuitiva y la plataforma inteligente del Carestation 650 son sólo el último paso en un valioso legado de Estaciones de Trabajo durante los últimos 100 años. Y con 20.000 horas de pruebas de fiabilidad y resistencia, lo que equivale a más de 8 millones de casos simulados, usted puede confiar en Carestation 650 para cumplir con las más exigentes demandas de su quirófano y más. 3 Todo está a su alcance.



500,000+
Ciclos de componentes
de hardware



17,000,000+
Pruebas de software



-60° a +120° C
Pruebas de
temperatura
extrema



Pruebas rigurosas
de interferencia y
choque



Pruebas de
estabilidad y vuelco
en condiciones
adversas



Líder en el sector de
fabricación de Lean
Six Sigma



120,000,000+
pruebas de sensor
de flujo



250,000+
ciclos de reinicio
de hardware y
software



1,000,000,000+
ciclos de válvula
de flujo



Opción de sistema de montaje en pared (Carestation 650c)

Opción de sistema colgante (Carestation 650c)

CARESCAPE Monitor B650

Interfaz de usuario de pantalla táctil de 15"



Display arm rotates and tilts for ideal positioning

Pantalla de flujo digital e iluminación inteligente

Vaporizadores Tec™ 7 libras de mantenimiento

Rieles de montaje

Mesa adicional

Materiales duraderos

Sistema de respiración compacto (CBS-600)

Recipiente fácil de cambiar

Tres cajones de cierre suave

Ocupa poco espacio

Freno central

Guardas de ruedas

Innovadora. Intuitiva.
Inteligente.
Todo está a su alcance.

Carestation 650



www.gehealthcare.com

GE Healthcare ofrece tecnologías y servicios médicos transformacionales que están dando forma a una nueva era en el cuidado de pacientes.

Nuestra amplia experiencia en imágenes médicas y tecnologías de la información, diagnóstico médico, sistemas de monitorización de pacientes, descubrimiento de fármacos, tecnologías de fabricación biofarmacéutica, mejora del rendimiento y servicios de soluciones de rendimiento ayudan a nuestros clientes a ofrecer una mejor atención a más personas en todo el mundo a un menor costo.

Además, nos asociamos con los líderes de la salud, tratando de aprovechar el cambio de política global necesario para implementar un giro exitoso hacia sistemas de atención a la salud sustentables.

Imagination at work

- 1 Existen varios recursos en línea disponibles para aprender más sobre el impacto ambiental de los agentes anestésicos, incluyendo:
Gases anestésicos generales y el ambiente mundial (autor Yumiko Ishizawa, M.D., MPH, Ph.D.) Anesth. Analg. septiembre de 2010
Potencial de calentamiento global de los anestésicos inhalados: aplicación para uso clínico
(Autores: Susan M. Ryan, MD, Ph.D., y Claus J. Nielsen, CSC) de la Sociedad Internacional para la Farmacología de Anestesia, julio 2010 www.anesthesia-analgesia.org
- 2 Comparación de productos de atención de la salud del instituto ECRI: unidades de anestesia. 2011.
- 3 Reporte interno de pruebas de validación y verificación de GE 2015. DOC1677887.

1) La información en este material se presenta a modo general, aunque se procura que no existan datos inexactos, pueden existir distintas interpretaciones al respecto; esta información puede ser de aplicación restringida en su país. 2) Los productos mencionados en este material pueden estar sujetos a regulaciones del gobierno y pueden no estar disponibles en todas las localidades. El embarque y la efectiva comercialización únicamente se podrán realizar si el registro del producto ya ha sido otorgado en su país.

© 2015 General Electric Company - Todos los derechos reservados.
GE y GE Monogram son marcas registradas de General Electric Company.

CARESCAPE, Carestation y Tec son marcas registradas de General Electric Company.

Este documento aplica a Carestation 650 A1 y Carestation 650c A1