

GE Healthcare

TODO FLUYE

Avance* CS² con ecoFLOW



ANESTESIA REMASTERIZADA. UNA ESTACIÓN DE CUIDADOS PARA LOS TIEMPOS MODERNOS.

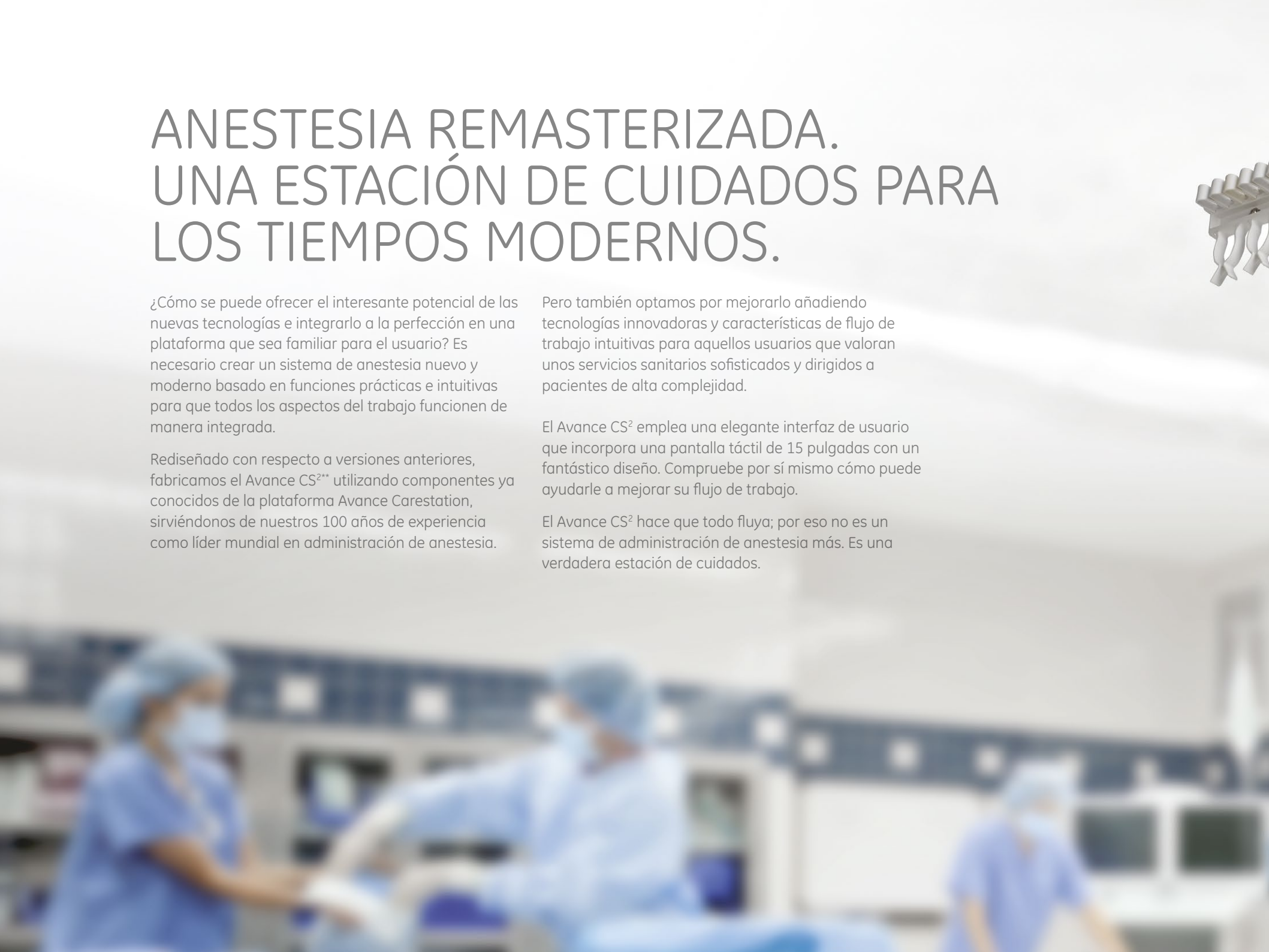
¿Cómo se puede ofrecer el interesante potencial de las nuevas tecnologías e integrarlo a la perfección en una plataforma que sea familiar para el usuario? Es necesario crear un sistema de anestesia nuevo y moderno basado en funciones prácticas e intuitivas para que todos los aspectos del trabajo funcionen de manera integrada.

Rediseñado con respecto a versiones anteriores, fabricamos el Avance CS² utilizando componentes ya conocidos de la plataforma Avance Carestation, sirviéndonos de nuestros 100 años de experiencia como líder mundial en administración de anestesia.

Pero también optamos por mejorarlo añadiendo tecnologías innovadoras y características de flujo de trabajo intuitivas para aquellos usuarios que valoran unos servicios sanitarios sofisticados y dirigidos a pacientes de alta complejidad.

El Avance CS² emplea una elegante interfaz de usuario que incorpora una pantalla táctil de 15 pulgadas con un fantástico diseño. Compruebe por sí mismo cómo puede ayudarle a mejorar su flujo de trabajo.

El Avance CS² hace que todo fluya; por eso no es un sistema de administración de anestesia más. Es una verdadera estación de cuidados.





PRESENTAMOS
ECOFLOW



FLUJOS BAJOS. ALTO IMPACTO.

Los profesionales clínicos cualificados en la práctica de la anestesia de flujos bajos y mínimos saben que, a veces, menos es más. Por este motivo, desarrollamos ecoFLOW, una eficiente tecnología de anestesia que le ayuda a evitar el uso de caudales de gas fresco elevados innecesarios al tiempo que ofrece indicaciones visuales para optimizar la oxigenación del paciente. Los agentes anestésicos no solo son costosos, sino que las evidencias científicas sugieren que una liberación excesiva de agentes inhalados a la atmósfera podría afectar al medio ambiente¹. ecoFlow es una solución que se integra en Avance CS² y que podría tener efectos positivos en el medio ambiente al reducirse los gases residuales de los agentes anestésicos.

Por eso, incluir tecnologías de anestesia como ecoFLOW en el entorno de trabajo del quirófano aporta ventajas.

Nuestra tecnología ecoFLOW ofrece una nueva forma de visualizar los caudalímetros de oxígeno y agentes anestésicos. A través de una pantalla digital fácil de interpretar, la opción ecoFLOW puede mostrarle el valor objetivo predefinido y calcular el coste por hora del agente utilizado.



PACIENTE

ecoFLOW ayuda a optimizar la oxigenación del paciente. Un rápido llenado y lavado de O₂ y agente anestésico del circuito puede contribuir a optimizar el tiempo y el flujo de trabajo en el quirófano.



ECONÓMICO

El uso de menor cantidad de agente anestésico se traduce en un mayor ahorro económico que favorece su cuenta de resultados.



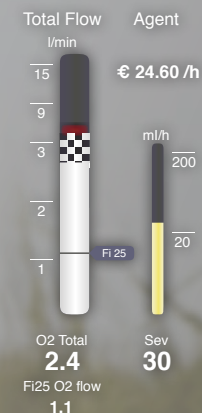
ECOLÓGICO

Un flujo eficiente y menor reduce la cantidad de agente anestésico y de gases residuales, lo que favorece la eliminación de emisiones de gases volátiles de efecto invernadero².

TECNOLOGÍA ECOFLOW

Una nueva forma de considerar los caudalímetros gracias a la información que le ayuda a aportar una oxigenación adecuada.

En la ilustración se muestran flujos por encima del objetivo Fi25 como posibles gases residuales o exceso de gases para el consumo del paciente.



AHORRO CON ECOFLOW

ecoFLOW muestra un objetivo y calcula el coste por hora de agente anestésico correspondiente al flujo establecido y a la apertura del vaporizador.

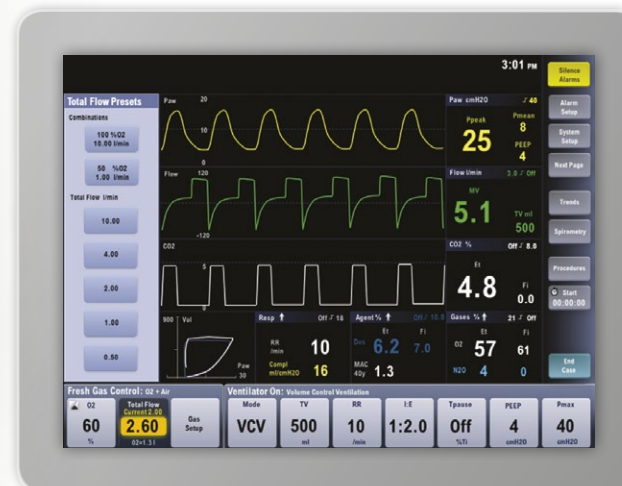
Utilice la información para ajustar el flujo de O₂ con el fin de evitar una administración hipóxica o una administración excesiva de O₂.



ASISTENCIA MÉDICA DE PRECISIÓN. CON UN TOQUE PERSONAL.

Sabemos cuánto tiempo dedica a los sistemas de anestesia. De hecho, hemos analizado incontables registros de datos de Avance Carestation revisando pulsaciones de teclado e interacciones de menú para diseñar alarmas y menús intuitivos, así como una interfaz de usuario que se ajusta verdaderamente a su trabajo.

En cada Avance CS² converge nuestra extraordinaria experiencia en sistemas de anestesia y monitorización de pacientes. Hemos integrado a la perfección la monitorización de pacientes y la gestión de datos por medio de una interfaz de usuario similar a la de nuestros monitores CARESCAPE*. Al incorporar la misma tecnología de pantalla táctil que se utiliza en la mayoría de los dispositivos digitales actuales, la pantalla de 15 pulgadas del respirador hace que la navegación, la monitorización y el funcionamiento general del sistema resulten fáciles e intuitivos. Gracias a las opciones de selección rápida que ahorran tiempo, a los menús planos y a las alarmas de tunelaje, el Avance CS² puede ayudarle a prestar una atención precisa con un toque personal día a día.



CONVIERTA EL FLUJO DE TRABAJO EN FLUJO DE CUIDADOS.

Las características y tecnologías avanzadas que incorpora Avance CS² se diseñaron meticulosamente para que se combinaran a fin de facilitar su flujo de trabajo. Cada elemento de hardware, software y tecnología se elaboró no solo con el propósito de que fuese innovador por sí mismo, sino de que se integrase armoniosamente para formar un conjunto funcional.

Hemos construido nuestro motor de ventilación en torno al concepto de válvula de flujo proporcional electromagnética que controla con precisión los volúmenes y presiones administrados, de forma similar al funcionamiento de los respiradores para UCI, como nuestra estación de trabajo Engström*. Este sistema permite ofrecer ventilación a los pacientes que presentan más dificultades, como neonatos o personas con obesidad mórbida o afectación pulmonar.

ADECUACIÓN DE LA ANESTESIA*

El concepto de anestesia adecuada (Adequacy of Anesthesia, AoA) se refiere a nuestro compromiso de proporcionar indicadores clínicos de los componentes necesarios para la anestesia general. Estos indicadores ayudan a administrar una dosis de anestesia adecuada, personalizada a cada paciente. Los componentes del concepto AoA son Entropía, Índice de pletismografía quirúrgica**, Transmisión neuromuscular y Parámetros hemodinámicos.

NAVIGATOR* APPLICATIONS SUITE

Navigator Applications Suite proporciona un modelo PK/PD para fundamentar las decisiones clínicas con el fin de ayudarle a equilibrar la administración de fármacos. El modelado de fármacos predictivo, que incluye la interacción sinérgica con la visualización del efecto farmacológico total, puede ayudarle a optimizar el tratamiento del paciente a partir de su valoración clínica.



Ventilazione neonatale



PROCEDURE di ventilazione polmonare

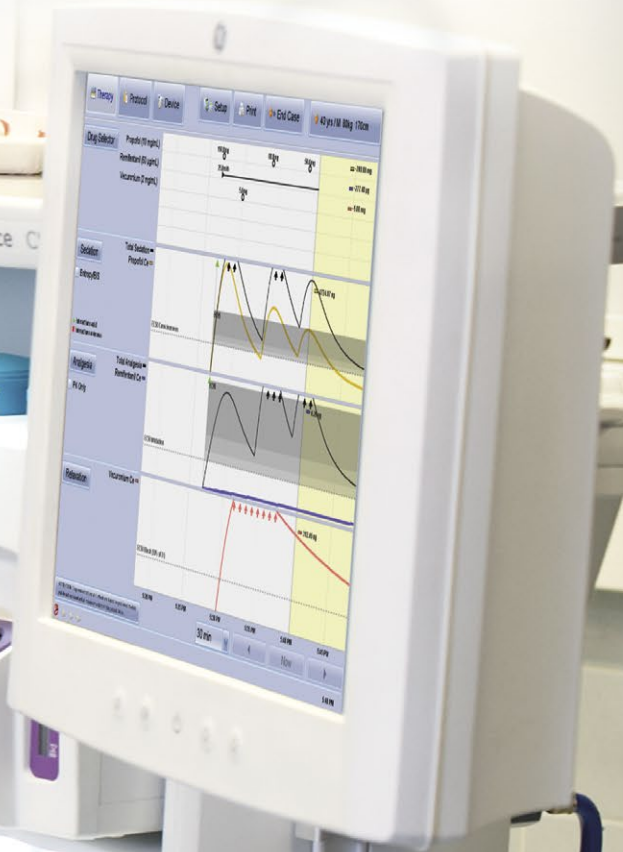


Sistema avanzato di respirazione (ABS)



Adequacy of Anesthesia





MAYOR QUE LA SUMA DE LAS PARTES.

- 1 VISUALIZACIÓN FLEXIBLE MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL DE 15 PULGADAS
- 2 FRENO CENTRALIZADO
- 3 OPCIÓN DE DOS O TRES VAPORIZADORES
- 4 ILUMINACIÓN A DOS ALTURAS
- 5 ASAS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN ERGONÓMICOS
- 6 SISTEMA DE RESPIRACIÓN AVANZADO (ABS)
- 7 INNOVADORA TECNOLOGÍA DE MONITORIZACIÓN DE GASES DE GE HEALTHCARE
- 8 MONITOR CARESCAPE B650 CON SOFTWARE ADEQUACY OF ANAESTHESIA (AOA) DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SUS NECESIDADES EN QUIRÓFANO



SEGURIDAD EN CIFRAS. MÁS DE UN SIGLO DE INNOVACIÓN EN EL CAMPO DE LA ANESTESIA.

Desde la primera bombilla comercialmente viable fabricada por Thomas Edison hasta nuestra primera estación de cuidados de anestesia completamente digital³, no hemos dejado de redefinir el concepto de lo posible. En la actualidad, ofrecemos tecnologías para anestesia en prácticamente todos los países del mundo, colaborando estrechamente con profesionales como usted para mejorar las vidas de sus pacientes.

MÁS DE
100
AÑOS
EN ANESTESIA

MÁS DE
100
PATENTES
EN USO ⁴

MÁS DE
100
MIL UNIDADES
VENDIDAS EN
TODO EL MUNDO ⁵

1 Existen varios recursos en Internet que ofrecen información acerca de la repercusión medioambiental de los agentes anestésicos:

General Anesthetic Gases and the Global Environment (por Yumiko Ishizawa, MD, MPH, PhD) Anesth. Analg., septiembre de 2010

Global Warming Potential of Inhaled Anesthetics: Application to Clinical Use

(por Susan M. Ryan, MD, PhD y Claus J. Nielsen, CSC) International Society for Anaesthetic Pharmacology, julio de 2010

www.anesthesia-anelgesia.org

2 Schober P, Loer SA. Closed system anaesthesia—historical aspects and recent developments. Eur J Anaesthesiol 2006;23:914–20

3 Los elementos principales de Aisys Carestation, incluido respirador, vaporizador y suministro de gas, funcionan bajo control digital.

4 A fecha de mayo de 2012, patentes activas de sistemas de anestesia y respiración de GE Healthcare publicadas en Estados Unidos.

5 Envíos de equipos de anestesia en los últimos 25 años basados en los datos de envíos de GE Healthcare.

©2012 General Electric Company – Reservados todos los derechos.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o interrumpir la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna.

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

GE Healthcare, una división de General Electric Company.

* Marca comercial de General Electric Company

** No se comercializa en todos los países. No se comercializa en Estados Unidos. Sin aprobación o autorización por parte de la FDA estadounidense.

Consulte con su representante comercial.

Revise siempre los manuales de instrucciones completos antes de utilizar el equipo.

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

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia
GE Direct Spain: +34 (0)900 993620

www.gehealthcare.com



GE imagination at work