

GE AVANCE CS2

DATOS

La **Avance CS2** se basa en los componentes de plataforma probados del Avance Carestation. La Avance CS2 cuenta con **ecoFLOW**, lo que la hace una Carestation totalmente integrada que combina la administración de anestesia, la monitorización del paciente y la gestión de datos en un sistema innovador. Con una interfaz de usuario elegante y una tecnología de pantalla táctil intuitiva, la Avance CS2 agiliza la monitorización del paciente y la información sobre anestesia y ventilación para los médicos en el punto de atención, con el fin de garantizar una administración precisa del agente y permitir una toma de decisiones clínicas más rápida.

CARACTERÍSTICAS

Pantalla táctil móvil de 15" con interfaz de usuario Carescape para una experiencia unificada con los monitores Carescape de GE.

ecoFLOW proporciona información que puede ayudar a los clínicos a mitigar el riesgo de mezclas hipóxicas durante el flujo bajo y mínimo.

ecoFLOW para visualizar el consumo de agentes y ayudar a mitigar el derroche de flujo de gas fresco.

Sistema "Quick Picks" configurable por el usuario para la selección rápida de combinaciones de FiO2 y flujo total.

Sistema de respiración compacto diseñado específicamente para un flujo bajo que ayuda a proporcionar una cinética de gas rápida para una entrada y una salida de gas rápidas.

Flujo de gas continuo con compensación del flujo de gas fresco durante la ventilación mecánica.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 54.7 pulg (139 cm)
 Anchura: 30.3 pulg (77 cm)
 Profundidad: 30 pulg (76 cm)
 Peso: 324 lbs (147 kg)

ESTANTE SUPERIOR

Límite de Peso: 75 lbs (34 kg)
 Ancho: 27.4 pulg (69.7 cm)
 Profundidad: 17.3 pulg (44 cm)

SUPERFICIE DE TRABAJO

Altura: 32.2 pulg (81.7 cm)
 Tamaño: 409 in² (2640 cm²)

MODOS DE VENTILACIÓN - ESTÁNDAR

Modo VCV (Control de Volumen) con compensación de volumen corriente
 PSVPro* (Soporte de Presión con apoyo de Apnea)
 CPAP+PSV (Modo de Soporte de Presión)
 SIMV PCV-VG

RANGOS DE PARÁMETROS DEL VENTILADOR

Rango de Volumen Corriente: 5 a 1500ml (Control de Volumen, Volumen PCV-VG y SIMV 20 a 1500ml) (modos PCV 5 a 1500ml)
 Ajustes incrementales:
 20 a 50 mL (incrementos de 1 mL)

50 a 100 mL (incrementos de 5 mL)
 100 a 300 mL (incrementos de 10 mL)
 De 300 a 1000 mL (incrementos de 25 mL)
 1000 a 1500 mL (incrementos de 50 mL)

Rango de Volumen Minuto: Menos de 0.1 a 99.9 L/min
 Rango de Presión (Pinspired): 5 a 60 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O) Entrega de volumen de 5 a 1500 mL

Rango de Presión (Pmax): 12 a 100 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)

Rango de Presión (Psupport): Apagado, 2 a 40 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)

Ritmo: De 4 a 100 respiraciones por minuto para Control de Volumen y Control de Presión; de 2 a 60 respiraciones por minuto para SIMV, PSVPro y SIMV PCV-VG; de 4 a 60 lpm para CPAP+PSV (incrementos de 1 respiración por minuto)

Proporción Inspiratoria/Expiratoria: de 2:1 a 1:8 (incrementos de 0.5)

Tiempo Inspiratorio: de 0.2 a 5.0 segundos (incrementos de 0.1 segundos) (SIMV, PSVPro y CPAP PSV)

Ventana de Activación: 0 a 80% (incrementos de 5%)

Disparador de Flujo: 1 a 10 L/min (incrementos de 0.5 L/min) 0.2 a 1 L/min (incrementos de 0.2 L/min)

Nivel de terminación de la inspiración: del 5 al 75% (incrementos del 5%)

Rango de Pausa Inspiratoria: 0-60% Presión Positiva al final de la Espiración (PEEP)

Tipo: Integrada, controlada electrónicamente

Rango: OFF, 4 a 30 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)

ESPECIFICACIONES



RENDIMIENTO DEL VENTILADOR

Rango de Presión en la entrada: 240 kPa a 700 kPa (35 psig a 100 psig)

Flujo de Gas Máximo: 120 L/min + flujo de gas fresco

Rango de la Válvula de Flujo: 1 a 120 L/min

Rango de Compensación de Flujo: 150 mL/min a 15 L/min

COMPONENTES DEL VENTILADOR

Tipo: Sensor de flujo de orificio variable

Dimensiones: 22 mm de diámetro exterior y 15 mm de diámetro interior

Ubicación: Salida inspiratoria y entrada espiratoria

SENSOR DE OXÍGENO

Tipo: Pila de combustible galvánica opcional o paramagnética con la opción del módulo de vías respiratoria

MODOS DE VENTILACIÓN - OPCIONAL

Control de Presión

Ventilación Controlada por Presión-Volumen
Garantizado (PCV-VG)

SIMV (Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada) (volumen y presión)

PRECISIÓN DE SUPERVISIÓN DE ENTREGA

Entrega de Volumen:

< 210 mL = mejor que el 7%.

≤ 210 mL = mejor que 15 mL

< 60 mL = mejor que 10 mL

Suministro de Presión: ±10% o ±3 cmH₂O

Suministro de PEEP: ±1,5 cmH₂O

Monitorización del Volumen:

< 210 mL = mejor que el 9%.

≤ 210 mL = mejor que 18 mL

< 60 mL = mejor que 10 mL

Monitoreo de la Presión: ±5% o ±2 cmH₂O

PANTALLA DEL VENTILADOR

Tamaño de la pantalla: 15 pulg

Formato de píxeles: 1024 x 768

BATERÍA

Energía de reserva: La duración de la batería demostrada es de hasta 90 minutos cuando está completamente cargada.

La duración de la batería en condiciones extremas es de 30 minutos.

Tipo de batería: Recargable interna de plomo ácido sellada

ESPECIFICACIONES



PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Interfaz serie compatible con RS-232C

Ethernet

Puerto de soluciones de interfaz de dispositivos

Datex-Ohmeda

Puerto USB

Salida VGA

ANESTHETIC AGENT DELIVERY

Anesthesia Vaporizers:

- Tec 6 Plus Desflurane
- Tec 7 Isoflurane
- Tec 7 Sevoflurane

Number of positions: 2 (3 as an option)

Mounting: Tool-free installation Selectatec* manifold interlocks and isolates vaporizers

RUEDAS

Diámetro: 5.2 pulg (13 cm)

Frenos: Freno central