

Ahorros Significativos en el Profesionalmente Restaurado Datex Ohmeda Aisys

Los controles de precisión del Sistema de Anestesia Datex-Ohmeda Aisys Carestation permiten agilizar significativamente la atención avanzada. Ventiladores, vaporizadores, y suministro de gas se controlan digitalmente y la gestión integrada de datos proporciona información en tiempo real del paciente y del sistema, así como el intercambio de datos.

El Sistema de Respiración Avanzado (ABS) integrado permite volúmenes bajos de circuitos, lo que optimiza a la máquina para anestesia de flujo bajo.

El Datex-Ohmeda Aisys también incluye fuelles multi-aliento movibles. Estos crean un circuito de retroalimentación fácilmente visible para una mayor seguridad de los pacientes.



Repotenciación Certificada

Features:

- La ventilación, vaporización y entrega de gas son controlados y monitoreados electrónicamente.
- Capacidades de datos permiten la interconexión digital del paciente y la información del Carestation.
- El software GE Aisys es fácilmente actualizable para mejorar la funcionalidad, agregar soporte, y mejorar la gestión de datos.
- Proporciona retroalimentación digital con respecto a ventilación, los niveles de fármacos, el estado del paciente, y el uso de gas fresco.
- Modos de ventilación incluyen: PCV-VG, control de presión, PSVPro, control de volumen, SIMV, y ventilación manual.
- La tecnología flexible del SmartVent 7900 es adecuada para casos neonatos, pediátricos, cardíacos, comprometidos y estándar.
- El ABS integrado permite un volumen de circuito bajo, lo que crea una respuesta rápida, y optimiza la anestesia de bajo flujo.
- La vaporización digital incluye la monitorización continua de múltiples sensores embebidos para ayudar a garantizar la entrega precisa.
- El control de agente digital proporciona la acumulación de registro de datos de concentraciones de agentes en conjunto y el uso de cálculos con alertas de alarmas de baja sonoridad.
- Protocolos electrónicos proporcionan continuidad de los datos.
- Fuelles multi-respiración movibles proporcionan un mecanismo de retroalimentación visual para la condición del paciente.
- La pantalla Smartvent compara convenientemente datos de flujo, volumen y presión con el tiempo.
- La ventilación electrónica proporciona una evaluación completa del estado del paciente. El ventilador es capaz de distinguir entre la respiración mecánica y espontánea.



Especificaciones:**Dimensions**

- Overall: 52.7 in (133.9 cm) H x 28.92 in (73.45 cm) W x 34.8 in (88.4 cm) D
- Top Shelf: 21.66 in (54.8 cm) W x 17.5 in (44.45 cm) D
- Work Surface: 365.5 in² (2358.1 cm²)
- Drawers (small): 4.13 in (10.5 cm) H x 14.88 in (37.8 cm) W x 14.82 in (37.64 cm) D
- Casters Diameter: 5 in (12.5 cm)
- Overall Weight: 370 lbs (168 kg)
- Top Shelf Weight Limit: 100 lbs (46 kg)
- Work Surface Height: 34.71 in (88.17 cm)
- Drawers (large): 5.91 in (15 cm) H x 14.88 in (37.8 cm) W x 14.82 in (37.64 cm)

Aisys Ventilation Modes

- Standard: Volume control mode with tidal volume compensation
- Optional: Pressure Control and PCV-VG, SIMV, PSVPro
- Notification of spontaneous breathing: Patient-generated breaths will change pressure and flow waveform color for immediate clinician notification

7900 Smartvent Parameters

- Tidal volume range: 20 to 1500 mL (Volume control and SIMV modes)
- Incremental settings: 20 to 50 mL (increments of 1 mL), 50 to 100 mL (increments of 5 mL), 100 to 300 mL (increments of 10 mL), 30 to 1000 mL (increments for 25 mL), 1000 to 1500 mL (increments of 50 mL)
- Minute volume range: 0 to 99.9 L/min
- Pressure (P) Inspired range: 5 to 60 cm H₂O (increments of 1 cm H₂O), 5 to 1500 mL volume delivery
- Pressure (P) max range: 12 to 100 cm H₂O (increments of 1 cm H₂O)
- Pressure (P) support range: Off, 2 to 40 cm H₂O (increments of 1 cm H₂O)
- Rate: 4 to 100 breaths per minute for Volume Control and Pressure Control; 2 to 60 breaths per minute for SIMV, PSVPro and SIMV-PC+PSV (increments of 1 breath per minute)
- Inspiratory/expiratory ratio: 2:1 to 1:8 (increments of 0.5)
- Inspiratory time: 0.2 to 5.0 seconds (increments of 0.1 seconds) (SIMV and PSVPro)
- Trigger window: 0 to 80% (increments of 5%)
- Flow trigger: 1 to 10 L/min (increments of 0.5 L/min), 0.2 to 1 L/min (increments of 0.2 L/min)
- Inspiration termination level: 5 to 75% (increments of 5%) - Rise Rate 1-10 (PCV, PCV-VG, PSV, SIMV and PCPro)

