

## A9800 Máquina de Anestesia Especificaciones Técnicas

### Modos de Ventilación

- Control de Volumen (VCV)
- Control de presión (PVC)
- Ventilación Sincronizada Obligatoria Intermitente w/ Presión de Soporte (SIMV + PS) con Volumen o Presión – tipo de respiración mandatorio
- Presión de Soporte (PS) con Apnea Backup
- Controlado por presión con volumen garantizado(PCV-VG)
- Ventilación Manual

### Parámetros y Rangos

- Presión target: 5 – 70 cmH<sub>2</sub>O
- Presión de Soporte (delta P): 3 – 50 cmH<sub>2</sub>O
- Volumen Tidal: 20 – 1500 mL
- Frecuencia de Respiración:
  - 2-100 rpm
  - 2-60 rpm en PS
  - 2-100 rpm en SIMV-VC; SIMV-PC
  - 4-100 rpm en otros modos
- TINSPI: 0.2-5.0 s
- PEEP: APAGADO, 3 - 30 cmH<sub>2</sub>O
- Frec. MIN: 2 - 60 rpm
- T pausa: APAGADO, 5%-60%
- Trigger: 1 – 15 L/min
- I:E Ratio: 4:1-1:8
- TSLOPE: 0 – 2 s
- Vaporizadores: Sevoflurano, Desflurano, Isoflurano, Halotano, Enflurano

### Monitoreo

- Monitoreo continuo de la concentración de O<sub>2</sub> inspirado, frecuencia de respiración, presión en la vía aérea (Paw, Ppeak, Plat, Pmean, PEEP), volumen por minuto y volumen tidal.
- Todos los parámetros medidos son valores digitales de fácil lectura e interpretación. Presión en la vía aérea Paw, flujo, volumen y CO<sub>2</sub> (opcional) se muestran en graficas de onda.

### Alarmas

- Apnea
- Apnea CO<sub>2</sub>
- Límites de alarma ajustable para la concentración de O<sub>2</sub> inspirado (FiO<sub>2</sub>)
- Límites de alarma ajustable para volumen minuto (MV)
- Límites de alarmas ajustable para la presión en las vías aéreas (PAW)
- Límites de alarmas ajustables para EtCO<sub>2</sub> y otros Agentes
- Presión continua
- Falla en suministro de O<sub>2</sub>
- Presión negativa
- Ritmo de respiración Alto (PS)
- Alto PEEP
- Mezcla de agentes
- Batería baja
- Falla en la Alimentación de energía CA
- Alarmas técnicas

### Condiciones de Operación

- Voltaje de trabajo: AC100-240V, 50Hz/60Hz
- Temperatura: 10 - 40°C( funcionamiento); -20 - 60°C (almacenada & transporte)
- Humedad relativa: ≤90%, sin condensar (funcionamiento); <90%, sin condensar (almacenada & transporte)
- Peso (sin vaporizador & cilindros): aprox. 140Kg
- Dimensiones (Al x An x Prof): aprox.1400mm x 900mm x 760mm

### Estándares

EN 60601-1, EN 60601-1-2, ISO 80601-2-13

**ORICARE**<sup>®</sup>  
Your healthcare, we care.

## A9800 Máquina de Anestesia



**ORICARE**<sup>®</sup>  
Your healthcare, we care.

Manufactured for:  
Oricare, Inc.  
1900 AM Drive  
Quakertown, PA 18951 USA  
AL9017 Apr. 2015

Tel: -1-215-538-2470  
Fax: -1-215-538-2578  
marketing@oricaremed.com  
www.oricaremed.com

CE 0123 Cleared by US FDA for marketing in USA

OAM9800-1512  
Rx Only

## A9800 Máquina de Anestesia

*A9800 es un equipo avanzado y fácil de usar que proporciona una ventilación precisa, accionada neumáticamente y controlada electrónicamente.*

*Cuenta con un diseño fácil de usar incorpora nuevas tecnologías y ofrece opciones de tratamiento seguros y eficaces al médico. A9800 incluye modos para Niños y Adultos que proporcionan al paciente valores y rangos predeterminados y apropiados de uso.*

*A9800 ofrece modos de ventilación y anestesia completos que incluyen tanto modos tradicionales como de "tipo de cuidados intensivos", como PCV-VG (controlado por presión con volumen garantizado). El suministro de Flujo-bajo de anestesia genera un ahorro al reducir el consumo de gas en las instalaciones. A9800 cuenta con modos de ventilación sofisticados los cuales cumplen con las diferentes necesidades de los pacientes. Los flujómetros electrónicos integrados proporcionan un monitoreo preciso y un manejo intuitivo. .*

### **Diversas opciones para el A9800**

*Monitoreo de gases: CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O & 5 tipos de agentes anestésicos. AGSS (Sistema de evacuación de gases anestésicos) proporciona una forma segura y efectiva en la eliminación de gas residual. Regulador de succión para pacientes. Puesto para un tercer vaporizador.*



### **Interfaz Avanzada y sencilla para el usuario:**

*El monitor TFT LCD de 15" con pantalla táctil junto con su perilla de navegación cual provee una interfaz de usuario simple e intuitiva que mejora su control. La pantalla se puede mover, hacia arriba y hacia abajo, de acuerdo a las necesidades de los médicos. Todas las características ergonómicas del diseño aseguran al usuario realizar y completar la operación de forma precisa y sencilla.*

*Toda la información en el área principal de la pantalla se muestra en diferentes colores para la fácil identificación. Todos los archivos de formas de onda y alarmas se muestran de forma clara y sencilla para una fácil revisión de toda la información del paciente.*

### **Poderosas Funciones de Monitoreo:**

*A9800 puede desplegar información del paciente ya sea en formas de ondas y bucles de espirometría. Los bucles pueden almacenados en la memoria para posteriores análisis sobre el cambio en la respuesta del paciente a la terapia. Monitoreo de gas (opcional) proporciona a los médicos con información completa sobre la ventilación del paciente y la administración de agentes y la absorción.*

*Los flujómetros electrónicos para O<sub>2</sub>, Aire, N<sub>2</sub>O están diseñados especialmente para aplicaciones de bajo flujo. Este sistema incluye pantallas electrónicas de flujo de gas fresco junto con controladores de flujo mecánicos tradicionales y perillas de control del flujo para mejorar la seguridad de los pacientes sobre los sistemas de mezcla totalmente electrónicos.*

*Las comunicaciones de datos de exportación se apoya para conectarse a los sistemas de TI de los hospitales y apoyo en EMR.*



### **Funciones Completas – Máquina de Anestesia:**

- La Válvula APL en la A9800 es de liberación rápida y para aliviar rápidamente la presión en la respiración de los pacientes, cuenta con un preciso sistema para poder establecer límites en el mismo.
- Compensación de cumplimiento automática junto con la compensación de flujo de gas fresco, permite un fácil uso y una terapia de ventilación exacta y precisa.
- Despliegue de formas de onda completas que incluyen bucles de espirometría, disponibles siempre que sean requeridas para un mejor análisis de los datos clínicos.
- El sistema proporciona un mínimo de 25% en la concentración de O<sub>2</sub> en todo momento utilizando un controlador de proporción de oxígeno neumático. Este sistema en comparación con sistemas electrónicos o sistemas controlados por software asegura y brinda total seguridad al paciente.
- Mesa de trabajo de acero inoxidable grande proporciona una mayor comodidad para el usuario, con un diseño de la mesa flip que ahorra espacio de manera eficiente.
- Impresionante variedad de características estándar mejora la usabilidad del sistema: flujómetro de oxígeno auxiliar con "Aire/ O<sub>2</sub> Blender" y tomas de corriente CA auxiliares.
- "Aire/ O<sub>2</sub> Blender" para la salida de gas auxiliar está situado convenientemente en el panel frontal para permitir al usuario mezclar el gas auxiliar desde 100% de O<sub>2</sub> al 21% de O<sub>2</sub> con facilidad y precisión.
- Calefacción en el sistema de respiración para reducir la condensación y se encuentra integrado a la estación de trabajo.
- Avanzado sistema de respiración es totalmente autoclavable.
- "By-pass de Absorbedor", función que permite durante la operación el cambio del absorbente de forma fácil.
- El absorbente es compatible con Prepacks estándar o absorbente loose-fill CO<sub>2</sub>
- "Switch Auto/Manual" se encuentra ubicado en el sistema de respiración para controlar fácilmente el Ventilador Encendido/Apagado.
- "Switch ACGO (Salida auxiliar de gas común)" es una característica estándar que permite el uso con adaptadores de no-reinspiración.
- Rieles tipo GCX facilitan el montaje de dispositivos y accesorios auxiliares.
- 6 manómetros tradicionales de presión del suministro de gas permite un monitoreo fácil de los suministros de gas hospitalarios y de los cilindros de gas.
- 3 cajones de almacenamiento (con seguro)
- Espacio para 2 vaporizadores compatible con el estándar Selectatec™.

